# **PCT**

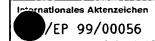
#### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	WEITERES siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit				
1120Wiar97/1	VORGEHEN Hecherchenberichts zutreffend, nachstehe				
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)			
PCT/EP 99/00056	(Tag/Monat/Jahr) 07/01/1999	22/01/1998			
Anmelder	0,,01,1333				
BEIERSDORF AG et al.					
Dieser internationale Recherchenbericht wurd	le von der Internationalen Recherchenbehörde	erstellt und wird dem Anmelder gemäß			
Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem In					
	2 Di#Man				
Dieser internationale Recherchenbericht umfa  Narüber hinaus liegt ihm jev	aßt insgesamt <u>3</u> Blätter. veils eine Kopie der in diesem Bericht genannte	en Unterlagen zum Stand der Technik bei.			
1. Grundlage des Berichts					
A. Hinsichtlich der Sprache ist die inte durchgeführt worden, in der sie eing	rnationale Recherche auf der Grundlage der in Jereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nicht	ternationalen Anmeldung in der Sprache s anderes angegeben ist.			
Die internationale Recherch Anmeldung (Regel 23.1 b))	e ist auf der Grundlage einer bei der Behörde e durchgeführt worden.	eingereichten Übersetzung der internationalen			
b. Hinsichtlich der in der internationale	n Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/ode	r Aminosäuresequenz ist die internationale			
1 <del></del>	Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das Idung in Schriflicher Form enthalten ist.				
	onalen Anmeldung in computerlesbarer Form e	ingereicht worden ist.			
bei der Behörde nachträglic	h in schriftlicher Form eingereicht worden ist.				
bei der Behörde nachträglic	h in computerlesbarer Form eingereicht worder	n ist.			
Die Erklärung, daß das naci internationalen Anmeldung	hträglich eingereichte schriftliche Sequenzproto im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgel	koll nicht über den Offenbarungsgehalt der egt.			
Die Erklärung, daß die in co wurde vorgelegt.	mputerlesbarer Form erfaßten Informationen d	em schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen,			
2. Bestimmte Ansprüche hal	ben sich als nicht recherchierbar erwiesen (	siehe Feld I).			
3. Mangelnde Einheitlichkeit	der Erfindung (siehe Feld II).				
4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfin					
	gereichte Wortlaut genehmigt.				
wurde der Wortlaut von der	Behörde wie folgt festgesetzt:				
5. Hinsichtlich der <b>Zusammenfassung</b>					
	gereichte Wortlaut genehmigt.				
wurde der Wortlaut nach Re	egel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fass e innerhalb eines Monats nach dem Datum der	ung von der Behörde festgesetzt. Der Absendung dieses internationalen			
6. Folgende Abbildung der Zeichnungen	ist mit der Zusammenfassung zu veröffentliche	n: Abb. Nr			
wie vom Anmelder vorgesch	nlagen	keine der Abb.			
weil der Anmelder selbst ke	ine Abbildung vorgeschlagen hat.				
weil diese Abbildung die Erl	findung besser kennzeichnet.				

#### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT





A. KLASSIF	IZIERUNG DES AI	NMELDUNGSGEGENSTANDES
TPK 6	A61K7/48	A61K7/42

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

#### B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 6 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

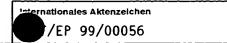
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 1 437 366 A (M. PIERRE ET AL) 6. Juli 1966 (1966-07-06) Beispiel XI	1-3
X	G.PROSPERIO ET AL: "Neuere "essbare"  O/W-Emulgator-Mischungen"  RIECHSTOFFE AROMEN KOSMETICA (RAK).,  Bd. 28, Nr. 1, 1978, Seiten 8-12,  XP002112591  FACHVERLAG V. FRANKENSTEIN.  ESCHERSHAUSEN., DE  Seite 10, rechte Spalte - Seite 11, linke  Spalte	1-3
Α	DE 38 20 693 A (HENKEL) 21. Dezember 1989 (1989-12-21) Ansprüche 1,2 	1,3

X Siehe Anhang Patentfamilie
<ul> <li>"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</li> <li>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</li> </ul>
"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Veröindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
01/09/1999
Bevollmächtigter Bediensteter  Voyiazoglou. D

#### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT





	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	Betr. Anspruch Nr.
(ategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	betr. Anspruch Nr.
4	CH 443 565 A (PROD'HYG) 15. Februar 1968 (1968-02-15) Anspruch 1; Beispiele 2,3	1,2
A	DE 25 11 600 A (GRÜNAU) 23. September 1976 (1976-09-23) Seite 6, letzter Absatz; Ansprüche 1,5	1,2
A	DE 27 34 059 A (TH. GOLDSCHMIDT) 8. Februar 1979 (1979-02-08) Seite 11; Anspruch 1 	1

#### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

n ion on patent family members

	letern			
		/EP	99/00056	 
_			·	 

Patent document cited in search repor	t	Publication date		ntent family nember(s)	Publication date
FR 1437366	Α	06-07-1966	NONE		
DE 3820693	Α	21-12-1989	AU DD DK WO EP EP JP	3760789 A 283930 A 296690 A 8912437 A 0347664 A 0444033 A 3505089 T	12-01-1990 31-10-1990 13-12-1990 28-12-1989 27-12-1989 04-09-1991 07-11-1991
CH 443565	Α		NONE		
DE 2511600	Α	23-09-1976	FR GB	2304393 A 1537112 A	15-10-1976 29-12-1978
DE 2734059	Α	08-02-1979	BE GB IT NL US	869368 A 2001977 A,B 1156821 B 7807594 A,B, 4169102 A	16-11-1978 14-02-1979 04-02-1987 30-01-1979 25-09-1979



#### From the INTERNATIONAL BUREAU

#### **PCT**

#### **NOTIFICATION OF ELECTION**

(PCT Rule 61.2)

To:

Assistant Commissioner for Patents United States Patent and Trademark Office Box PCT Washington, D.C.20231 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

Date of mailing (day/month/year)
24 August 1999 (24.08.99)

in its capacity as elected Office

International application No.	Applicant's or agent's file reference	
PCT/EP99/00056	1120Wiar97/1	
International filing date (day/month/year)	Priority date (day/month/year)	
07 January 1999 (07.01.99)	22 January 1998 (22.01.98)	

**Applicant** 

BENNER, Gerhard et al

1.	The designated Office is hereby notified of its election made:	
	X in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:	
	22 July 1999 (22.07.99)	
	in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:	
2.	The election X was	
	was not	
	made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).	
	· ·	

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland **Authorized officer** 

A. Karkachi

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

74

## VERTRAG ÜBER INTERNATIONALE ZUSAKMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

# **PCT**

RECOD 10 MAR 2000

WIPO

PCT

## INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

						<u> </u>
Aktenzeiche 6713Wia		Anmelders oder Anwalts 66	WEITERES VORG	EHEN		ung über die Übersendung des internationalen Prüfungsbericht (Formblatt PCT/IPEA/416)
Internationa	les Al	(tenzeichen	Internationales Anmelde	datum(Tag	/Monat/Jahr)	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Tag)
PCT/EP9	9/00	056	07/01/1999			22/01/1998
Internationa A61K7/48		entklassification (IPK) oder i	l nationale Klassifikation un	d IPK		
Anmelder						
BEIERSE	OOR	AG et al.				
		rnationale vorläufige Prü stellt und wird dem Anm				nale vorläufigen Prüfung beauftragte
2. Diese	r BEF	RICHT umfaßt insgesamt	5 Blätter einschließlic	h dieses l	Deckblatts.	
u	nd/od	ler Zeichnungen, die geä	ndert wurden und dies	em Berict	nt zugrunde l	tter mit Beschreibungen, Ansprüchen liegen, und/oder Blätter mit vor dieser t 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).
Diese	Anta	gen umfassen insgesam	t Blätter.			
3. Diese	r Beri	cht enthält Angaben zu f	olgenden Punkten:			
	$\boxtimes$	Grundlage des Berichts	<b>i</b>			
11		Priorität				
m		Keine Erstellung eines	Gutachtens über Neuh	eit, erfind	erische Tätig	jkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
IV		Mangelnde Einheitlichk	eit der Erfindung			
V	×	Begründete Feststellun gewerbliche Anwendba				der erfinderische Tätigkeit und der Ing dieser Feststellung
VI		Bestimmte angeführte l	Jnterlagen			
VII	$\boxtimes$	Bestimmte Mängel der		_		
VIII		Bestimmte Bemerkunge	en zur internationalen A	Anmeldun	g	
Datum der	Einreid	chung des Antrags		Datum d	er Fertigstellu	ng dieses Berichts
22/07/19	99			08.03.20	900	
	auftrag	nschrift der mit der internatio gten Behörde:	nalen vorläufigen	Bevolima	achtigter Bedie	ensteter ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (
<b>)</b>	D-80	päisches Patentamt 0298 München +49 89 2399 - 0 Tx: 523656	i epmu d	Heirba	ut. M	(all land the land th
	Fax:	+49 89 2399 - 4465		Tel, Nr	49 89 2399 8	642

## INTERNATIONALER VORLÄUFIGER **PRÜFUNGSBERICHT**

Internationales Aktenzeichen PCT/EP99/00056

l.	Grund	lage	des	Beri	chts
----	-------	------	-----	------	------

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage (Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach

	Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten.):										
	Bes	Beschreibung, Seiten:									
	1-1	7	ursprüngliche	ursprüngliche Fassung							
	Pat	entansprüche, Nr.	.:								
	1-8		ursprüngliche	e Fass	ung						
2.	Auf	grund der Änderun	gen sind folge	nde Ui	nterlagen fort	gefallen:					
		Beschreibung,	Seiten:								
		Ansprüche,	Nr.:								
		Zeichnungen,	Blatt:								
3.		Dieser Bericht ist angegebenen Grü eingereichten Fas	inden nach Au	ıffassu	ng der Behör	de über den Off					
4.	Etw	raige zusätzliche Be	emerkungen:								
٧.		gründete Feststell verblichen Anwen							it und der		
1.	Fes	tstellung									
	Neu	uheit (N)		Ja: Nein:	Ansprüche Ansprüche	1-8					
	Erfi	nderische Tätigkeit	(ET)	Ja: Nein:	Ansprüche Ansprüche	1-8					
	Gev	werbliche Anwendb -	arkeit (GA)	Ja: Nein:	Ansprüche Ansprüche	1-8					

2. Unterlagen und Erklärungen

siehe Beiblatt



# INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP99/00056

#### VII. Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist: siehe Beiblatt





1. Es wird auf die folgenden Dokumente (D) verwiesen:

D1: FR-A-1 437 366 D2: DE-A-3 820 693

 Der Gegenstand des vorliegenden unabhängigen Anspruchs 1 (kosmetische oder pharmazeutische Zubereitungen) erfüllt nicht die Erfordernisse der Neuheit (Artikel 33(2) PCT) im Licht der Dokumente D1 oder D2.

Dokument D1 beschreibt eine Creme, deren öligen Phase 13% Glycerylstearatcitrat und 3% Cetylalkohol enthält (siehe insbesondere Beispiel XI, Seite 3, letzter Absatz von D1), sowie eine Creme, deren öligen Phase 25% Glycerylmyristatcitrat und 3% Cetylalkohol enthält (siehe insbesondere Beispiel XII, Seite 4, erster Absatz von D1).

Dokument D2 beschreibt eine Tagescreme und eine Nachtcreme enthaltend 15% bzw. 12% Lameform ZEM (Mischung von Zitronensäureester eines Glycerinmonostearats und das Glycerinmonostearat selbst) und 10% bzw. 4% Eutanol G (Octyl-Dodecanol) (siehe insbesondere Seite 10, Spalte 3 bis Seite 11, Spalte 1 von D2), sowie eine Tagescreme enthaltend 15,0 bis 2,5% Lameform ZEM (Mischung von Zitronensäureester eines Glycerinmonostearats und das Glycerinmonostearat selbst) und 5% Cetylalkohol (siehe insbesondere Seite 11, Spalte 3 bis Seite 12, Spalte 1 von D2). Vorteile der Verwendung des Emulgators Lameform ZEM sind hervorragende organoleptische Emulsionen (optisch, geruchlich, Hautgefühl, Tastsinn, Glanz, Leichtigkeit, Verteilbarkeit) (siehe insbesondere Seite 10, Spalte 3 von D2).

3. Der Gegenstand des vorliegenden unabhängigen Anspruchs 2 (Verwendung) erfüllt nicht die Erfordernisse der Neuheit (Artikel 33(2) PCT) im Licht der Dokumente D1 oder D2 (siehe Absatz 2 dieses Bescheids), welche die Verwendung der offenbarten Estern und Fettalkoholen zur Herstellung von O/V/- Emulsionen beschreiben, die dann auch nicht-klebrig sein werden, auch wenn dies nicht ausdrücklich beschrieben ist.



# INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT - BEIBLATT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP99/00056

4. Bezüglich der erfinderischen Tätigkeit (Artikel 33(3) PCT) des Gegenstands der vorliegenden Anmeldung wird betont daß auch das Dokument D2 die Vorteile der Verwendung des Emulgators Lameform ZEM in kosmetischen Zusammensetzungen beschreibt (siehe Absatz 2 dieses Bescheids). Ferner wird festgestellt daß alle Beispiele Glycerylstearatcitrat als Ester und Cetylstearylalkohol als Fettalkohol enthalten, und demzufolge ist nicht belegt worden daß die technische Aufgabe auch durch sonstige beanspruchte Ester bzw. Fettalkohole gelöst wird.

## VII

 Die vorliegende Anmeldung erfüllt nicht die Erfordernisse der Regel 5(1)(a)(ii)
 PCT, da in der Beschreibung weder der in den Dokumenten D1-D2 offenbarte einschlägige Stand der Technik noch diese Dokumente angegeben worden sind.

# 2

### PATENT COOPERATION TREATY

Translation on 592119

# **PCT**

RECEIVED

#### INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

FEB 0 8 2001

(PCT Article 36 and Rule 70)

			TECH CENTER 1600/29/101		
Applicant's or agent's file reference 1120Wiar97/1	FOR FURTHER AC	See Notification of Transmittal of International			
International application No.	International filing da	date (day/month/year) Priority date (day/month/year)			
PCT/EP99/00056	07 January 19	99 (07.01.99)	22 January 1998 (22.01.98)		
International Patent Classification (IPC) or n A61K 7/48, 7/42	national classification an	d IPC			
Applicant	BEIERSD	ORF AG			
Authority and is transmitted to the a	applicant according to A	rticle 36.	International Preliminary Examining		
2. This REPORT consists of a total of	5 sheets,	including this cover sl	neet.		
This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).					
These annexes consist of a t	total of	sheets.			
This report contains indications relations	ting to the following ite	ms:			
Basis of the report					
Deitarity.					
Non-analishman	t of oninion with regard	to novelty inventive s	tep and industrial applicability		
III		to novely, inventive s	and madelines approaching		
1					
v Reasoned statement citations and expla	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement				
VI Certain documents	VI Certain documents cited				
VII Certain defects in	VII Certain defects in the international application				
VIII Certain observations on the international application					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Date of submission of the demand		Date of completion o	f this report		
22 July 1999 (22.07.99)		08 N	March 2000 (08.03.2000)		
Name and mailing address of the IPEA/EP		Authorized officer			
Pagaintia Na		Telephone No			



International application No.

### PCT/EP99/00056

I. Basis of the report						
1. This report has been drawn under Article 14 are referred to	on the basis of (Replacement o in this report as "originally f	sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation iled" and are not annexed to the report since they do not contain amendments RECEIVED				
	al application as originally fi					
the description,	pages 1-17	, as originally filed, FEB 08 2001				
	pages	, filed with the demand,				
	pages	, filed with the letter of,				
	pages	, filed with the letter of				
the claims,	Nos. <u>1-8</u>	, as originally filed,				
	Nos	, as amended under Article 19,				
		, filed with the demand,				
		, filed with the letter of				
	Nos.	, filed with the letter of				
the drawings,	sheets/fig	, as originally filed,				
_	sheets/fig	, filed with the demand,				
	sheets/fig	, filed with the letter of,				
	sheets/fig	, filed with the letter of				
2. The amendments have result	ted in the cancellation of:					
the description,	pages					
the claims,	Nos					
the drawings,	sheets/fig					
This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).						
4. Additional observations, if n	iecessary:					

Interional application No.
PCT/EP 99/00056

V.	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
	citations and explanations supporting such statement

1. Statement			
Novelty (N)	Claims		YES
	Claims	1 - 8	NO .
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1 - 8	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1 - 8	YES
	Claims		NO NO

- 2. Citations and explanations
  - 1. Reference is made to the following documents (D):

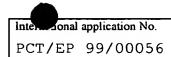
D1: FR-A-1 437 366 D2: DE-A-38 20 693

2. The subject matter of the present independent Claim 1 (cosmetic or pharmaceutical preparations) does not comply with the requirements of novelty (PCT Article 33(2)) in the light of documents D1 or D2.

Document D1 describes a cream whose oily phase contains 13 % glyceryl stearate citrate and 3 % cetyl alcohol (see, in particular, Example XI, page 3, last paragraph, of D1), and a cream whose oily phase contains 25 % glyceryl myristate citrate and 3 % cetyl alcohol (see, in particular, Example XII, page 4, first paragraph, of D1).

Document D2 describes a day cream and a night cream containing 15 % and 12 %, respectively, Lameform ZEM (mixture of the citric acid ester of a glycerin monostearate and the glycerin monostearate itself) and 10 % and 4 %, respectively, Eutanol G

.../...



(Continuation of V.2)

(octyldodecanol) (see, in particular, page 10, column 3, to page 11, column 1, of D2), and a day cream containing 15.0 to 2.5 % Lameform ZEM (mixture of the citric acid ester of a glycerin monostearate and the glycerin monostearate itself) and 5 % cetyl alcohol (see, in particular, page 11, column 3, to page 12, column 1, of D2). Advantages of the use of the emulsifier Lameform ZEM are outstanding organoleptic emulsions (optically, olfactorily, skin feel, sense of touch, brilliance, lightness, ease of distribution) (see, in particular, page 10, line 3, of D2).

- 3. The subject matter of the present independent Claim 2 (use) does not comply with the requirements of novelty (PCT Article 33(2)) in the light of documents D1 or D2 (see item 2 of this report), which describe the use of the disclosed esters and fatty alcohols for the preparation of oil-in-water emulsions, which may therefore also be non-tacky, although this is not explicitly described.
- 4. As regards the inventive step (PCT Article 33(3)) of the subject matter of the present application, it is emphasised that document D2 also describes the advantages of the use of the emulsifier Lameform ZEM in cosmetic compositions (see item 2 of this report). It should also be noted that all examples contain glyceryl stearate citrate as the ester and cetyl stearyl alcohol as the fatty alcohol, and thus it has not been proved that the technical problem is solved also by other claimed esters and fatty alcohols.

Internation No.
PCT/EP 99/00056

VII.	Certain	defects	in	the	international	ap	plicatio	n
------	---------	---------	----	-----	---------------	----	----------	---

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

The present application does not comply with the requirements of PCT Rule 5.1(a)(ii), because the description did not cite documents D1 and D2 and did not indicate the relevant prior art disclosed therein.